

PEARL-Quellbezogenes Testsystem PQT 32260. 500 für Computersysteme ATM 80

Informationsblatt

Eigenschaften

- Test von PEARL-Programmen auf Quellebene
- PQT erlaubt den Einsatz auf dem operationellen Rechner
- Das Testsystem erlaubt den interaktiven Eingriff in ein laufendes Anwendersystem
- PQT verursacht keine Code- und Laufzeitverlängerung der zu testenden Objekte
- Die Testfunktionen können auch nachträglich in laufende Anwendersysteme eingebracht werden
- Test unter Realzeitbedingungen
- PQT bietet Simulationsmöglichkeiten
- PQT übernimmt die Regie bei auftretenden Alarmen. Somit können Fehlerursachen zurückverfolgt werden.
- PQT erlaubt den gleichzeitigen Test in mehreren Programm-Moduln
- Das Testsystem besitzt einfach zu handhabende Testkommandos
- PQT umfaßt u.a. folgende Operationen:
 - Haltepunkte setzen, löschen usw.
 - Task-Operationen, wie ACTIVATE, TERMINATE, SUSPEND, CONTINUE, PREVENT
 - Sema-Operationen, wie RELEASE und REQUEST
 - Interrupt-Operationen, wie ENABLE, DISABLE, TRIGGER
 - Signal-Operationen, INDUCE, ON-Reaktion
 - Bedingte Testanweisungen

Technische Merkmale

PQT ist in die vorhandene Systemumgebung ATMOS/AMBOS eingebettet; sein modularer Aufbau gestattet es, nur die jeweils benötigten Leistungen auszuwählen.

Der Testplan kann entweder im Dialog eingegeben oder aus einer Kommandodatei abgerufen werden. Die Protokollausgaben können auf unterschiedlichen Geräten oder wahlweise auf eine Datei erfolgen.

PQT unterstützt sowohl den Test im Dialogmodus on-line im laufenden System als auch den dynamischen Test durch das Setzen von Testpunkten im zu testenden Programm. Testpunkte können hierbei sowohl gesetzt, gelöscht, deaktiviert und reaktiviert als auch aufgelistet werden.

PQT erlaubt das typgerechte Protokollieren und Ändern von Datenobjekten ebenso wie das Protokollieren von Systemzuständen (Task- und Sema-Zustände, Einplanungen, Folgeaktivierungen).

Voraussetzungen

PQT ist auf den Rechnern ATM 80-08 und ATM 80-30 unter der Betriebssoftware ATMOS 30 bzw. dem in ATMOS 30 enthaltenen Mehrbenutzer-Programmsystem AMBOS lauffähig.

PQT ist für Rechner der Typen AEG 80-20/4 und AEG 80-20/5 unter der Betriebssoftware ATMOS 20 verfügbar.

Bestellinformation

Das PEARL-quellbezogene Testsystem für ATM 80 ist unter der Produktnummer

PQT 32260.500

erhältlich.

PQT 32260.500 seinerseits ist ab Q2/82 Bestandteil der Betriebssoftware.

ATMOS 30 Produktbezeichnung
ATM 32030.000

ATMOS 20 Produktbezeichnung
ATM 32020.000

Anhang

Nachdruck aus PEARL-Rundschau,
Heft 6, Band 2, Dezember 1981